گفت‌وگو

وقتی حباب ساختید یا بادکنک را از هوا پر کردید، اوّل کدام کار را انجام دادید؛ دم یا بازدم؟ اول دم و سپس هوای دم را درون بادکنک بازدم کردیم.

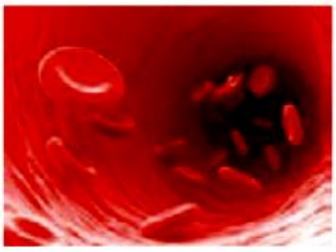
جمع آوری اطّلاعات

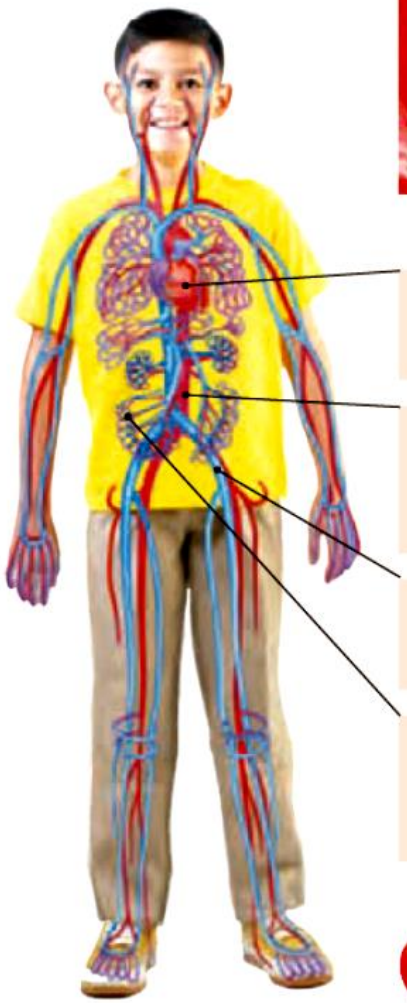
درون بینی هر یک از ما، تعداد زیادی مو وجود دارد. درباره‌ی فایده‌ی این موها اطّلاعات جمع‌آوری کنید و به کلاس گزارش دهید. جلوگیری از ورود گرد و غبار و میکروب به بدن و شش‌ها

انتقال مواد در بدن

خون در سراسر بدن در لوله‌هایی به نام رگ جریان دارد. خون موادّ غذایی را به سلّول‌های بدن می‌رساند و موادّ دفعی را از سلّول‌ها می‌گیرد.

در خون، سلّول‌هایی به نام گلبول (گویچه) قرمز وجود دارد. گلبول‌های قرمز اکسیژن و کربن‌دی‌اکسید را جابه‌جا می‌کنند.





- **قلب**
  قلب مانند یک تلمبه، خون را با فشار به درون رگ‌ها می‌فرستد.
- **سرخرگ**
  سرخرگ‌ها خون را از قلب خارج می‌کنند و به بخش‌های مختلف بدن می‌رسانند.
- **سیاهرگ**
  سیاهرگ‌ها خون بخش‌های مختلف بدن را وارد قلب می‌کنند.
- **مویرگ**
  در قسمت‌های گوناگون بدن، رگ‌های بسیار باریکی به نام مویرگ وجود دارد. مویرگ‌ها موادّ لازم را به سلّول‌های بدن می‌رسانند.



کار گلبول سفید: دفاع از بدن در برابر میکروب‌ها

ما دارو می‌خوریم تا برای دفاع از میکروب‌ها به بدن کمک کنیم.

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی